I. Allgemeines.

Mac Dougal, D. T. 1907. Botanical research. (Yearbook Carnegie Inst. Washington V. p. 119—135. pl. 8—12.)

Norrenberg, J. 1907. Pflanzenkunde, unter besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zwischen Bau und Lebensweise der Pflanzen. Nach Schmeil's Unterrichtswerk bearbeitet. Heft 1—3. (Leipzig 1907. 8⁰. 24, 26 u. 47 pp. 29 farb. Taf. u. Abb.)

Olsson-Seffer, Helen 1907. A botanical station in tropical Mexico. (Plant World. X. 1. p. 6—11. 2 ill.)

Rendle, A. B. 1907. Report of Department of Botany, British Museum, 1905. (Journ. of Bot. XLV. 529. p. 29—31.)

Sachs, J. v. 1907. History of Botany (1530—1860). Authorised translation by H. E. F. Garnsey, revised by J. B. Balfour. 2 impr. (London. 1907. 8⁰.)

Tswett, M. 1907. Zur Geschichte der Chlorophyllforschung. Antwort an Herrn Marchlewski. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 71—74.)

Tubeuf, von 1907. Pflanzenpathologische Wandtafel. Taf. I. Die Mistel [Viscum album]. (Stuttgart, E. Ulmer. 1907.)

Wagner, A. 1907. Streifzüge durch das Forschungsgebiet der modernen Pflanzenkunde (München, 1907. 8⁰. 92 pp.)

Zacharias, O. 1907. Über die eventuelle Nützlichkeit der Begründung eines staatlichen Instituts für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Arch. Hydrobiol. u. Plantonk. II. p. 245—319.)

II. Anatomie.

Alquati, P. 1906. Studi anatomici e morfologici sull' Ulivo (Olea europea) (Atti Soc. Ligust. Sc. nat. XVII. p. 128—148.)

Mac Cleery, Edna M. 1907. Stellate hairs and peltate Scales of Ohio Plants. (Ohio Nat. VII. p. 51—56. 2 pl.)

Renner, O. 1907. Über Wachsdrüsen auf den Blättern und Zweigen von Ficus. (Flora. XCVII. 1. p. 24—37. 16 Textfig.)

Schellenberg, H. C. 1907. Über das primäre Dickenwachstum des Markes von Sambucus nigra L. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1. p. 8—16.)

Thouvenin, M. 1907. Remarques sur l'appareil sécréteur du fruit des Ombellifères à propos d'un fruit anormal de Fenouil. (Rev. gén. Bot. XIX. 217. p. 5—7. ill.)

Tichomirow, W. 1907. Die Johannisbrodartigen Intracellular-Einschliessungen im Fruchtparenchym mancher süssen Früchte im allgemeinen und bei einigen Diospyros-Arten insbesondere. (Bull. Soc. imp. Nat. Moscou. N. S. XIX. p. 376—436. 6 Taf.)

III. Biologie.

Capra, G. 1905. Notes sur la floraison tardive des plantes. (Bull. Soc. Flore Valdôtaine. 1905. 3. p. 20—22.)

Chauveaud, G. 1906. Sur une nouvelle interprétation des mouvements provoqués dans les étamines de Berberis. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 694—698. 1 fig.)

Cozzi, C. 1906. Contributo alla flora murale. (Bull. Nat. Siena. XXVI. p. 74—76.)

Forel, F. A. 1905. La floraison des Bambous. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 64—65.)

Mark, Clara G. 1907. Color of Ohio flowers. (Ohio Nat. VII. p. 57—60.) [Tabulation of 1500 species with conspicuous flowers, with reference to color and season. — Trelease.]

Rübel, E. 1905. Les intensités lumineuses qui agissent sur les plantes alpines. (Arch. Sć. phys. et nat. Genève. 1905. p. 63.)
Vries, H. de 1907. De duinen langs het meer van Michigan. (Alb. d. Nat. 1907. 5. p. 129—141. 6. p. 161—178.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Macfarlane, J. M. 1907. Observations on Sarracenia. (Journ. of Bot. XLV. 529. p. 1—7.)
Noury, E. 1907. Note sur un cas de syncarpie présenté par une pomme à cidre. (Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Févr. 1907. p. 7.)
Schaffner, J. H. 1907. Synopsis and Zynizesis. (Ohio Nat. VII. p. 41—48. 1 pl.)
Senn. 1904. La position nocturne des grains de chlorophylle. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 55—56.)
Smith, F. G. 1907. Morphology of the trunk and development of the microsporangium of Cycads. (Bot. Gaz. XLIII. 3. p. 187—204. 1 pl.)
Sperlich. 1907. Die Zellkernkrystalloide von Alectorolophus. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 1. p. 1—41. 4 Taf.)
Stäger, R. 1907. Ein Fall von Petalomanie bei Pinguicula alpina L. (Allg. bot. Zschr. XIII. 3. p. 40—41.)
Strasburger, E. 1907. Apogamie bei Marsilia. (Flora. XCVII. 2. p. 123—191. 6. Taf.)
Thomas, E. N. 1907. Some aspects of 'double fertilisation' in plants. (Sc. Progress. I. 3. p. 420—426.)
Wesselowska, Helene 1907. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 85—86.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Bachmann. 1905. Notion de l'espèce. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 60—62.)
Bray, W. L. 1906. Distribution and adaptation of the vegetation of Texas. (Bull. Univ. Texas. N⁰. 82. Sc. Ser. N⁰. 10.)
Cuénot, L. 1906. L'hérédité. (Rev. sc. 5. V. p. 516—521.)
Mac Dougal, D. T. 1907. Hybridization of wild plants. (Bot. Gaz. XLIII. 1. p. 45—58. 4 fig.)
Miehe, H. 1907. Die Erscheinungen des Lebens. Grundprobleme der modernen Biologie. (Leipzig 1907. 8⁰. VII, 124 pp. 40 Fig.)
Raumer, K. 1907. Pflanze, Tier, Mensch. Eine naturwissenschaftliche Glaubensbekenntnis. (München, Seitz & Schauer, 1907. 8⁰. III, 123 pp.)
Renaudet, G. 1907. La plasmogénie et l'évolution de la matière. (Mém. Soc. Alzate. Mexico. XXV. p. 17—31.)
Rignano, E. 1907. Sulla trasmissibilità dei caratteri acquisiti. Ipotesi d'una centro-epigenesi. (Bologna, Zanichelli. 1907. 8⁰. 330 pp.)
Rigano, E. 1907. Ueber die Vererbung erworbener Eigenschaften. Hypothese einer Zentroepigenese. Teilweise Neubearbeitung u. Erweiterung der Französischen Ausgabe. (Leipzig. 1907. 8⁰. IV, 399 pp. 2 Fig.)
Semon, R. 1907. Beweise für die Vererbung erworbener Eigenschaften; ein Beitrag zur Kritik der Keimplasmatheorie. (Arch. Rassen- u. Ges. Biol. IV. 1. p. 1—45.)
Stoll, H. Ph. 1907. Ein interessanter Bastard zwischen einem Emmer und Kolbenspelz. (Deutsch. landw. Presse 1907. p. 100. 2 Abb.)
Strampelli, N. 1907. Esperienze di selezione e di ibridazione sul frumento e sul granturco. (Atti Acc. Lincei. XVI. 2. p. 135—142. 8 fig.)

Vries, H. de 1907. Evolution and mutation. (The Monist. XVII. p. 6—22.)

Whitman, Ch. O. 1907. The origin of species. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. V. 1. p. 6—14.)

Wilson, J. H. 1907. The hybridisation of cereals. (Journ. agric. Sc. II. 1. p. 68—88. 1 pl.)

Wittmack, L. 1907. Die Fortschritte in der Hybridisation und Pflanzenzüchtung. (Gartenflora. LVI. 1. p. 2—14. 2. p. 31—37. ill.)

VI. Physiologie.

Bourquelot, E. et **E. Danjou. 1906.** Influence de quelques antiseptiques sur l'activité de l'émulsine. (C. R. Soc. Biol. Paris. 23 Nov. 1906.)

Jaccard, P. 1904. Influence de la pression des gaz sur la croissance des végétaux. Nouvelles recherches. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 59—61.)

Maige, A. 1907. Recherches sur la respiration de la fleur aux différents stades de son développement. (Rev. gén. Bot. XIX. 217. p. 8—28.)

Maxwell, H. 1907. Is Rhododendron barbatum insectivorous? (Trans. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 118.)

Micheels, H. 1906. Les plantes et l'électricité. Conférence faite à l'association des anciens élèves de l'Ecole d'Horticulture de Liège. (Liège. 1906. 15 pp.)

Micheels, H. et **P. de Heen. 1907.** Action stimulante exercée sur la germination par des mélanges de solutions colloïdales (Bull. Ac. roy. Belgique. Cl. de Sc. février 1907.)

Möbius, M. 1907. Historisches über den Ringelungsversuch. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 1. p. 42—54. 2 Abb.)

Möbius, M. 1907. Die Erkältung der Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 67—70).

Molisch, H. 1907. Ueber das Gefrieren in Kolloiden. (Flora. XCVII. 1. p. 121—122.)

Palladin, W. und **S. Kostytschew. 1907.** Ueber anaërobe Atmung der Samenpflanzen ohne Alkoholbildung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 51—56.)

Peters, A. W. 1907. Chemical studies on the cell and its medium. I. Methods for the study of liquid culture media. (Amer. Journ. Physiol. XVII. 5. p. 443—477.)

Petruschewsky, Anna 1907. Einfluss der Temperatur auf die Arbeit des proteolytischen Ferments und der Zymase in abgetöteten Hefezellen. (Zschr. physiol. Chem. L. 4/5. p. 251—262.)

Pollacci, G. 1907. Sulla scoperta dell' aldeide formica nelle piante. (Atti reale Acc. Lincei XVI. 3. 199—205.)

Rülf, J. 1907. Ueber das erste organische Assimilationsprodukt. (Zschr. allg. Physiol. VI. 3/4. p. 493—512.)

Schöndorff, B. und **C. Victorow. 1907.** Ueber den Einfluss des Alkohols auf hydrolysierende Enzyme. (Arch. ges. Physiol. CXVI. p. 495—516.)

Schulze, E. 1907. Ist die bei Luftzutritt eintretende Dunkelfärbung des Rübensaftes durch einen Tyrosin- und Homogentisinsäuregehalt dieses Saftes bedingt? (Zschr. physiol. Chem. L. 6. p. 508—524.)

Stoklasa, J. Ernst, A. und **K. Chocensky. 1907.** Ueber die anaërobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1. p. 38—42.)

Stoklasa, J. Ernst, A. und **K. Chocensky. 1907.** Ueber die gly-

kolytischen Enzyme im Pflanzenorganismus. (Zschr. physiol. Chem. L. p. 303—360. LI. p. 156—158. 1 Taf.)

Ursprung, A. 1907. Studien über die Wasserversorgung der Pflanzen. (Biol. Cbl. XXVII. 1. p. 1—11. Forts. folgt.)

Ursprung, A. 1907. Ueber die Ursache des Welkens. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 1. p. 67—75.)

Vernon, H. M. 1907. The rate of tissue disintegration and its relation to the chemical constitution of protoplasm. (Zschr. allg. Physiol. VI. 3/4. p. 393—441. 11 fig.)

Vries, H. de 1907. Leerboek der plantenphysiologie ten gebruike bij het hooger onderwijs. 4[de] druk herz. door E. Verschaffelt. (Haarlem, H. D. Tjeenk Willink & Zoon. gr. 8°. XII, 329 pp. 179 afb.)

Zaleski, W. 1907. Ueber den Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 58—67.)

VII. Palaeontologie.

Peola, P. 1905. Flore carbonifère du Petit-Saint-Bernard. Sunto. (Bull. Soc. Flore Valdôtaine. 1905. 3. p. 17.)

Scott, D. H. and **A. J. Maslen. 1907.** The structure of the palaeozoic seeds, Trigonocarpus Parkinsoni, Brongniart, and Trigonocarpus Oliveri, sp. nov. Part. I. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 89—134. 4 pl.)

Stopes, M. C. 1907. Relation of concretionary nodules of the Yawa to coal-balls. (Geol. Mag. IV. 513. p. 106—108.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Briosi, G. 1906. Rassegna crittogamica pel 2° semestre 1905. (Bull. Uff. Minist. Agr. Ind. e. Comm., IV. p. 31—41.)

M'Ardle, D. and **E. A. L. Batters. 1907.** Thallophyta in: Contributions to the natural history of Lambay, County Dublin. (Irish Nat. XVI. 1/2. p. 105—111.)

IX. Algae.

Bachmann, H., 1906. Sur le plancton des lacs écossais. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1906 p. 63—65.)

Chodat, R. 1904. Cultures pures d'Algues vertes, de Cyanophycées et de Diatomacées. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 65.)

Collins, F. S. 1906. Acrochaetium and Chantransia in North America. (Rhodora. VIII. p. 189—196.)

Huber, G. 1904. Etudes limnologiques de quelques lacs du Tyrol méridional. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 57—58.)

Maillefer, A. 1907. Chamaesiphon sphagnicola n. sp. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1 p. 44—45.)

Mc Nicol, Mary 1907. The bulbils and pro-embryo of Lamprothamnus alopecuroides. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 61—70. 1 pl.)

Möbius, M. 1907. Algologische Beobachtungen über eine Wasserblüte und eine Cladophora. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 279—287. 6 Textfig.)

Pascher, A. A. 1907. Über auffallende Rhizoid- und Zweigbildungen bei einer Mougeotia-Art. (Flora. XCVII. 1. p. 107—115. 3 Textfig.)

Pascher, A. A. 1907. Über die Zwergmännchen der Oedogoniaceen. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 265—278.)

Schönfeldt, H. von 1907. Diatomaceae Germaniae. Die deutschen Diatomeen des Süsswassers und des Brackwassers. Nebst Einführung in den Bau und das Leben der Diatomeenzelle und einer

Anleitung, die Diatomeen zu sammeln und zu präparieren. (Berlin, W. Junk. 1907. 4⁰. 263 pp. 456 Fig. auf 19 photogr. Taf. Preis 20 Mk.)

Teodoresco, E. C. 1907. Matériaux pour la flore algologique de la Roumanie. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. 2. p. 103—219. 7 Taf. 89 Abb.)

Tobler, 1907. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Florideenkeimlinge. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 2. p. 148—155. 1 Taf.)

Zacharias, O. 1907. Das Süsswasserplankton. (Leipzig u. Berlin, B. G. Teubner. 1907. 8⁰. IV, 131 pp. 50 Abb.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Albertotti, G. 1906. Contributo allo studio di una forma benigna di Cheratomicosi aspergillina (Mem. reale Acc. Modena. VII. 12 pp.)

Berlese, A. 1906. Parassiti endofagi della Diaspis pentagona Targ. (Bull. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. IV. p. 663—664.)

Berlese, A. 1906. Probabile metodo di lotta efficace contro la Ceratitis capitata Wied e la Rhagoletis Cerasi L. (Redia. III. p. 386—388.)

Blackmann, V. H. 1906. The Sexuality of the Mucorineae. (N. Phytologist. V. p. 215—219.)

Bos, J. Ritzema 1906. Phytopathologisch laboratorium Willie Commelin Scholten. Verslag over het jaar 1905. (Tijdschr. Plantenz. XII. 4/6. p. 143—186.)

Brizi, U. 1906. Ulteriori ricerche intorno al brusone del Riso compiute nell' anno 1905. (Annuar. Istit. agrar. A. Ponti. VI. 45 pp. 4 tav.)

Cavazza, D. 1906. Di un fungo domestico che cagiona soventi disastrosi guasti nei legnami da construzione (Merulius lacrymans Jacq.) (Ital. agric. XLIII. p. 540—544. 1 tav.)

Cuboni, G. 1906. Una nuova malattia dei Limoni in Grecia. (Boll. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. IV. p. 599—600.)

Fischer, Ed. 1905. L'influence du milieu alpin sur le développement des Urédinées. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 62—63.)

Fischer, Ed. 1905. Notion de l'espèce chez les champignons parasites (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 66—67.)

Jaccard, P. 1904. Mycorhizes endotrophes chez Aesculus Hippocastanum. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 61.)

Jaccard, P. 1904. Nouvelle forme de mycorhizes chez l'Arolle [Pinus cembra.] (Arch. Sc. phys. et nat. Genève 1904. p. 61—62.)

Mac Dougall, R. S. 1907. The Large Larch Sawfly. (Nematus Ericksoni). (Trans. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 43—52. 1 col. pl.)

Massee, G. 1907. Plant diseases. VII. Cluster-cup, disease of Conifers. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew 1907. 1. p. 1—3. 1 pl.)

Mestral, A. de 1907. Le charbon de l'avoine et la façon de combattre. (Soc. Agric. Suisse romande. XLVIII. 2. p. 28—35. [Traduction du travail des Drs. Appel et Gassner dans: Landw. Presse 1906. 36.)

Molz, E. 1907. Krankheiten des Weinstockes. (Jahrber. Gebiet Pflanzenkr. VIII. [1905 ersch. 1907] p. 170—200.)

Muschler, R. 1907. Eine neue Phlomis. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. IV. 39. p. 295)

Nisbet, J. 1907. Note on "The Novar System of combating Larch Disease". (Trans. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 39—42.)

Rolland, L. 1907. Atlas des Champignons de France, Suisse et Belgique. (15 fascicules.) (Paris 1907. 120 pls. col. [282 comestibles, vénéneux ou remarquables].)

Rothenbach, F. 1907. Die Untersuchungsmethoden und Organismen des Gärungsessigs und seiner Rohstoffe. (Berlin. 1907. 8⁰. XII, 237 pp. 126 Abb.)

Saccardo, P. A. 1906. Notae mycologicae, Ser. VIII. mit Tafel.

Salmon, E. S. 1907. Der Ausbruch des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in England. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 1. p. 12—21. Forts. folgt.)

Saunders, J. 1907. Witches' brooms. (Trans. Hertfordshire nat. Hist. Soc. and Field Club. XIII. 1. p. 67—78. 1 fig. and 3 pl.)

Schaffnit, E. 1907. Das Auftreten der Ephestia figulilella im Reisfuttermehl. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 457—463.)

Schellenberg, H. C. 1905. La dissolution des celluloses par les champignons. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 63—64.)

Schellenberg, H. C. 1904. Sur les Sclerotinia nouveaux. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 58—59.)

Schorstein, J. 1907. Pilzhyphenbilder. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. 1907. p. 32—36. 2 Taf.)

Schroeder, H. 1907. Ueber den Nachweis einiger Enzyme in dem Fruchtkörper der Lohblüte [Fuligo varians]. I. (Beitr. chem. Physiol. u. Pathol. IX. p. 153—168.)

Slator, A. 1907. Ueber Zwischenprodukte der alkoholischen Gärung. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 1. p. 123—126.)

Smith, A. L. 1907. Recent advances in the study of Fungi. (Sc. Progress. I. 3. p. 530—537.)

Sorauer, P. 1907. Der Rosenkrebs. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 1. p. 22—32. 2 Taf.)

Stäger, R. 1907. Neuer Beitrag zur Biologie des Mutterkorns. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24. p. 773—784.)

Trabut. 1907. Un champignon parasite de la Cochenille des Orangers. (Rev. hortic. Algérie. XI. 2. p. 40—41.)

Tubeuf, C. von 1907. Hexenbesen der Gleditschie. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 1. p. 84—86. 1 Abb.)

Tubeuf, C. von 1907. Krankheiten der Exoten in Deutschland. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 1. p. 86.)

Tubeuf, C. von 1907. Perennieren des Aecidienmycels vom Birnenrostpilz. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 4. p. 217—219. 1 Abb.)

Will, H. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. III. Mitt. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24. p. 693—712. 3 Taf.)

XI. Bacteriologie.

Mencl, Ew. 1907. Nachträge zu den Strukturverhältnissen von Bacterium Gammari Vejd. (Arch. Protistenk. VIII. p. 259—281.)

Müller, L. 1907. Vergleichende Untersuchungen über Milchsäurebakterien (des Typus Güntheri) verschiedener Herkunft [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24. p. 713—755.)

Reid, G. 1907. Nitrification of sewage. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXIX. 528. p. 58—74.)

Saito, K. 1907. Mikrobiologische Studien über die Zubereitung des Batatenbranntweines auf der Insel Hachijo (Japan). (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 30—37. 2 Taf.)

Swellengrebel, N. H. 1907. Sur la cytologie comparée des Spirochètes et des Spirilles (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 213—216.)

Thiele, H. und K. Wolf. 1907. Über die Abtötung von Bakterien durch Licht. II. (Arch. f. Hyg. LX. p. 30—40.)

Thomsen, P. 1907. Über das Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1. p. 16—22.)

Vincent, H. 1907. Recherches sur les microbes anaérobies des eaux. Contribution à l'étude bactériologique des eaux potables. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 1. p. 62—75.)

Weigert, C. 1907. Beiträge zur chemischen Selbstgesundung der Gewasser. (Arch. Hydrobiol. und Planktonk. II. p. 325—346.)

Weil, R. 1907. Die Entstehung des Solanins in den Kartoffeln als Produkt bakterieller Einwirkung. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 70—77.)

Wolff, M. 1907. Pedioplana Haeckeli n. g. n. sp. und Planosarcina Schaudinni n. sp., zwei neue bewegliche Coccaceen. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 9—26. 4 Fig. 2 Taf.)

Wrosek, A. 1907. Beobachtungen über die Bedingungen des Wachstums der obligatorischen Anaeroben in aerober Weise. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 17—30.)

Yégounow, M. 1907. Lois du mouvement de la foule microbienne. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 1—9.)

XII. Lichenes.

Bouly de Lesdain, M. 1906. Lichens des environs de Luxeuil [Haute-Saône] (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 668—690.)

Wainio, E. A. 1907. Lichenes novi rarioresque. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 168—181.)

Zahlbruckner, A. 1907. Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. IV. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 1. p. 19—30. 1 Abb. Schluss folgt.)

Zopf, W. 1907. Zur Kenntnis der Flechtenstoffe. XVI. (J. Liebigs Ann. d. Chem. CCCLII. 1/2. p. 1—44.)

XIII. Bryophyten.

Brotherus, V. F. 1906. Die Laubmoose. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901—1903. Bd. VIII. Botanik. p. 83—96. 2 Taf. 5 Abb.)

Capra, G. 1905. Contribution à la flore bryologique de la Vallée d'A ste (Bull. Soc. Flore Valdôtaine. 1905. 3. p. 23—65.)

Macvicar, S. M. 1907. Additions for 1906 to Census of Scottish Hepaticae. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 61. p. 45—49.)

Macvicar, S. M. 1907. New and rare british Hepaticae. (Journ. of Bot. XLV. 530. p. 63—66.)

M'Ardle, D. 1907. Bryophyta in: Contributions to the natural history of Lambay, County Dublin. (Irish Nat. XVI. 1/2. p. 99—104. ill.)

Matouschek, F. 1906. Muscineae in Penther und Zederbauer, Ergebnisse einer natw. Reise zum Erdschias [Klein Asien]. (Ann. k. k. nath. Hofmus. XX. 4. 3 pp.)

Meylan, Ch. 1907. Contributions à la flore bryologique du Jura. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 3. p. 237—246.)

Röll, 1907. Beitrag zur Moosflora des Erzgebirges. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 185—245.)

Schiffner, V. 1907. Bryologische Fragmente. XXXIV—XXXV. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 2. p. 48—51.)

Stirton, J. 1907. West Highland Mosses and Problems they suggest. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 61. p. 42—45.)

Trautmann, C. 1907. Beiträge zur Laubmoosflora der Schweiz. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 182—184.)

Westerdijk, J. 1907. Zur Regeneration der Laubmoose. (In. Diss. Zürich, 1906. und Rec. Trav. bot. néerland. III. 66 pp. 5 Fig. 2 Taf.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. **XV. Praeger.**

Bissell, C. H. 1906. A new station for Asplenium pinnatifidum. (Rhodora. VIII. p. 230.) [A second station for Asplenium pinnatifidum in Connecticut is here reported, this being also the second record for New England. — Maxon.]

Christ, H. 1906. Un cas de dimorphisme chez Stenochloena sorbifolia (L.) J. Sm., fougère épiphytique. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1906. p. 87—89.)

Pelourdre, F. 1907. Recherches anatomiques sur la classification des Fougères de France. (Ann. Sc. nat. 9. Bot. IV. 5/6. p. 281—372. ill.)

Potonié, H. 1907. Zur Stammesgeschichte des Farnprothalliums. (Naturw. Wschr. XXII. 11. p. 161—173. 15 Fig.)

Rosenstock, E. 1907. Beiträge zur Pteridophytenflora Südbrasiliens. [Schluss.] (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 145—167.)

Underwood, L. M. 1907. American ferns. VII. (Bull. Torrey bot. Club. XXIII. p. 591—605. 16 figs.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Bianchini, A. 1906. Note ed appunti intorno alla flora Reatina (Riv. ital. Sc. nat. XXVI. p. 62—67; 101—113.)

Brockmann—Jerosch, H. 1905. La richesse de plusieurs contrées des Alpes suisses en plantes alpines rares. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 68—70.)

Calegarie, M. 1906. Contributo alla flora della Zeda. (Malpighia. XX. p. 219—220.)

Christillin, J. 1905. Astragalus alopecuroides (L.); une nouvelle station Valdôtaine (Bull. Soc. Flore valdôtaine. 1905. 3. p. 66—68.)

Clos, D. 1906. La première flore de l'Amérique du Nord et Louis Claude Richard. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 667—668.)

Cricchiuti, G. 1906. Elenco di piante raccolte per la prima volta in Valle di Raccolana e nel gruppo del monte Canin; con cenno sulla distribuzione delle piante arboree. Contributo allo studio della flora Friulana. (Atti Acc. Ven.-Trent.-Istr. III. p. 104—121.)

Cricchiuti, G. 1906. Florula della Valle di Raccolana e del gruppo del monte Canin. (In Alto. XVII. p. 40—43. XVIII. p. 3—7.)

Hegi, G. 1904. Les plantes alpines de l'Oberland Züricois. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 54—55.)

Icones florae japonicae. 1906. Compiled by the College of Science, Imperial University of Tokyo. Vol. I. Part. 2. (Published by the University, Tokyo, Japan, 1906.)

Keller. 1904. Les Cerastium helvétiques. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 52—54.)

Mackenzie, K. K. 1907. The scientific name of our common huckleberry. (Torreya. VII. p. 60.) [Gaylussacia baccata Koch is adopted, and the new combination G. baccata glaucocarpa is proposed for G. resinosa glaucocarpa Robinson. — Trelease.]

Malme, G. O. A. 1907. Xyridaceen von Parana. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1 p. 45—47.)

Mawley, E. 1907. Report on phenological Phenomena observed in Hertfordshire during the year 1905. (Trans. Hertfordshire nat. Hist. Soc. and Field Club. XIII 1. p. 81—88.)

Miller, H. 1907. Beitrag zur Flora des Kreises Wirsitz. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. f. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIII. 2.)

Millspaugh, C. F. 1907. Flora of the Sand Keys of Florida. (Public. Field Columbian Mus. N⁰. 118. Bot. Ser. II. p. 191—245.)

Moore, A. H. 1907. Revision of the genus Spilanthes. (Proc. american Ac. Arts and Sc. XLII. p. 521—569.)

Moore, Spencer le M. 1907. Alabastra diversa. XIV. (Journ. of Bot. XLV. 530. p. 41—53. 531. p. 87—98.)

Moore, Spencer le M. 1907. Notes on african plants. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 154—155.)

Moore, Spencer le M. 1907. Notes on some tropical Rubiaceae. (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 114—116.)

Murdoch Jr., J. 1907. Arcenthobium in the Rangeley Region. (Rhodora. IX. p. 28.)

Murr, J. 1907. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XX. (Allg. bot. Zschr. XIII. 2. p. 23—24. 3. p. 42—45.)

Naegeli, O. 1904. L'élément atlantique de la flore du Nord-Est de la Suisse. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 49—50.)

Nelson, A. 1907. Some new western plants and their collectors. (Proc. biol. Soc. Washington. XX. p. 33—40.)

Pardé, L. 1907. Arboretum national des Barres. Enumération des Végétaux ligneux indigènes et exotiques qui y sont cultivés. (Paris. 1907. 8⁰. 400 pp. avec atlas de 95 pl. en 22 plans.)

Parish, S. B. 1907. Some plants erroneously or questionably attributed to Southern California. (Muhlenbergia. III. 1. p. 1—7.)

Pascher, A. 1907. Conspectus Gagearum Asiae. (Bull. Soc. imp. Nat. Moscou. N. S. XIX. p. 353—375.)

Pax, F. 1907. Die von Felix Rosen in Abyssinien gesammelten Pflanzen. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3/4. p. 602—662.)

Pax, F. 1907. Euphorbiaceae africanae. VIII. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3/4. p. 665.)

Penninck, Ch. 1907. Nouveautés recommandables. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXIII. 1. p. 12—13.) [Il s'agit de Cyclamen persicum giganteum marginatum Victoria et de Myosotis alpestris stricta grandiflora alba „Weiss". — Henri Micheels.]

Penninck, Ch. 1907. Quatre nouveaux Begonia. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXIII. 4. p. 59—61. avec pl.) [Description et détails de culture concernant Begonia Mrs Heal, B. Ideala, B. Agatha compacta et B. incomparabilis. — Henri Micheels.]

Petzold, V. 1907. Systematisch-anatomische Untersuchungen über die Laubblätter der amerikanischen Lauraceen. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 4/5. p. 445—474.)

Phillips, T. J. 1907. Notes on Robinia neo-mexicana. (Forestry and Irrigation. XIII. p. 89—94. 5 fig.)

Pieper, G. R. 1907. Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. (Allg. bot. Zschr. XIII. 1. p. 7—9. 2. p. 25—27. 3. p. 46—48. Forts. folgt.)

Pilger, R. 1907. Gramineae africanae. VI. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3/4. p. 597—601.)

Podpera, J. 1907. Vyvoj a zemessisné rozsírení koeteny zeméceskych ve srovuàní s pomery evropskymi. [Die Entwicklung und geographische Verbreitung der Flora der tschechischen Länder, verglichen mit der Flora Europas überhaupt]. (Bibl. der „Natur u. Schule" VI, 272 pp. 2 Karten.)

Poeverlein, H. 1907. Beiträge zur Flora der bayerischen Pfalz. III. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 3. p. 43—45. Forts. folgt.)

Poeverlein, H. 1907. Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Veronica-Arten. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 2. p. 37—38.)

Praeger, R. L. 1907. Phanerogamia and Pteridophyta in: Contributions to the natural history of Lambay, County Dublin. (Irish Nat. XVI. 1/2. p. 90—99. ill.)
Praeger, R. L. 1907. The flora of Inishturk. (Irish Nat. XVI. 3. p. 113—125.)
Prain, D. 1907. Curtis's botanical Magazine. 4. III. 26 and 27.
Purpus, J. A. 1907. Echinocactus platensis Spegazz. (Mschr. Kakteenk. XVII. 1. p. 8. 1 Abb.)
Purpus, J. A. 1907. Empfehlenswerte Pflanzen für Felsgruppen. (Möller's deutsche Gärtn. Ztg. XXII. 12. p. 133—136. 11 Abb.)
Purpus, J. A. 1907. Mesembryanthemum nobile Haw. (Mschr. Kakteenk. XVII. 2. p. 23—24. 1 Abb.)
Reid, Cl. 1907. Report on Seeds and Grain found in the Glastonbury Lake Village, 1905. (Somersetshire archaeol. and nat. Hist. Soc. LII. p. 130—131.)
Rendle, A. B. 1907. List of british seed-plants and ferns. (Dept. of Bot. British Mus. [Nat. Hist., Cromwell Road, London, S. W.] 1907. 8⁰. 44 pp.)
Renner, O. 1907. Beiträge zur Anatomie und Systematik der Artocarpeen, insbesondere der Gattung Ficus. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3/4. p. 319—448.)
Reuter, G. F. 1907. Le Sondre norvégien. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 48—49.)
Richter, H. 1907. Auf der Suche nach Orchideen in den Urwäldern Britsch-Guyanas. (Gartenflora LVI. 3. p. 62—67. 4. p. 97—103. Forts. folgt.)
Richter, H. 1907. Cypripedium insigne Sanderae. (Gartenflora. LVI. 3. p. 57. 1 kol. Taf.)
Riddelsdell, H. J. 1907. A Flora of Glamorganshire. (Journ. of Bot. XLV. 530. Suppl. p. 1—8. to be cont.)
Rikli, M. 1904. L'élément alpin dans la flore du Lägern et la question des reliquats glaciaires. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 51.)
Robinson, C. B. 1907. Some affinities of the Philippine Flora. (Torreya. VII. p. 1—4.)
Roemer, F. 1907. Gladiolus praecox. Neue Gladiolen-Klasse, deren Sämlinge im ersten Jahre blühen. (Möller's deutsche Gärtn. Ztg. 1907. 6. p. 64—66. 5 Abb.)
Rogers, W. M. 1907. Plants of the english Lake district. (Journ. of Bot. XLIV. 529. p. 8—12.)
R(olfe), R. A. 1907. Cycnoches Loddigesii. (Orchid Rev. XV. 169. p. 25—26. 1 fig.)
R. W. 1907. Loropetalum chinense (R. Br.) Oliv. (Oesterr. Gart. Ztg. II. 3. p. 77—80. 1 Abb.)
Sabransky, H. 1907. Ueber Pisum elatius M. B. in Tirol. (Allg. bot. Zschr. XIII. 3. p. 42.)
Sagorski, E. 1907. Ueber Artemisia salina Willd. erweitert. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 1. p. 14—18.)
Salmon, C. E. 1907. Euphorbia Peplis L. in Britain. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 158—160.)
Salmon, C. E. 1907. Notes on Limonium. (Journ. of Bot. XLIV. 529. p. 24—25.)
Sargent, C. S. 1907. The pinetum at Wellesley, Massachusetts. (Extracted from the Life, Letters and Diary of Horatio Hollis Hunnewell. Privately distributed.)
Schelle, E. 1907. Handbuch der Kakteenkultur. (Stuttgart, E. Ulmer. 1907. 8⁰. IV, 294 pp. 200 Abb.)

Schinz, H. und **A. Thellung. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 2. p. 97—112. 3. p. 177—192.)
Schlechter, R. 1907. Orchidaceae novae criticae. VIII—X. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 42/43. p. 246—251. 44/45. p. 276—280. 46/47. p. 316—321.)
Schlechter, R. 1907. Rhynchanthus Johnianus Schltr. n. sp. (Gartenflora. LVI. 5. p. 113—114. 1 kol. Taf.)
Schlechter, R. et **O. Warburg. 1907.** Asclepiadaceae novae Asiae australis et orientalis. I. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 46/47. p. 305—315. 48/49. p. 339—347.)
Schneider, C. K. 1907. Pomaceae sinico-japonicae novae et adnotationes generales de Pomaceis (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 50—58.)
Schneider, E. S. 1907. Acanthospermum australe at Lawrence, Mass. (Rhodora IX. p, 26.)
Schnetz, Jos. 1907. Die Rosenflora von Münnerstadt. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 3. p. 45—47.)
Schönke. 1907. Die Eibe. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. f. Kunst und Wiss. Posen. Bot. XIII. 2.)
Seymour, H. J. and **R. L. Praeger. 1907.** Contributions to the Natural History of Lambay, County Dublin. Origin of the fauna and flora. (Irish Nat. XVI. p. 111—112.)
Shaw, G. R. 1907. Characters of Pinus: The lateral cone. (Bot. Gaz. XLIII. 3. p. 205—209. 2 fig.)
Slater, G. 1907. The inclosure of common fields considered geographically. (Geogr. Journ. XXIX. 1 p. 35—55. with maps.)
Smith, J. J. 1907. Neue Orchideen des malaiischen Archipels. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1907. 5. 35 pp.)
Solms-Laubach, H. Graf zu 1907. Ueber unsere Erdbeeren und ihre Geschichte. (Bot. Ztg. 1. LXV. 3/4. p. 45—76.)
Spalding, V. M. 1907. Notes on the vegetation of Box Canon. (Plant World. X. 1. p. 11—17. 2 ill.)
Sprague, T. A. 1907. The synonymy and distribution of the species of Tricuspidaria. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 1. p. 10—16.)
Sprenger, C. 1907. Die Crinum Amerikas. (Oesterr. Gart. Ztg. II. 2. p. 47—51.)
Spribille, F. 1907. Kleiner Beitrag zur Flora der Kreise Ostrowo und Adelnau. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. f. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIII. 2.)
Stamatin, M. 1907. Contributions à la flora phanérogamique de la Roumanie. (Ann. sc. Univ. Jassy. IV. 2. p. 162—164.)
Stephani, F. 1907. Species hepaticarum [suite.] (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 59—72. à suivre.)
Stone, W. 1907. Some new plants for southern New Jersey. (Torreya. VII. p. 39—40).
Stutzer, A. 1907. Untersuchungen über den Gehalt verschiedener Wiesengräser an Kali und an anderen wichtigen Pflanzennährstoffen. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 264—275.)
Sudworth, G. B. 1907. A new California oak. (Forestry and Irrigation. XIII. p. 157—158. [Quercus Pricei, a close relative of Q. Wisligeni. — Trelease.]
Sumstine, D. R. 1907. New stations for two plants. (Torreya. VII. p. 36—37.) [Kyllinga pumila and Cycloporus Greenei. — Trelease.]
Tanner—Füllemann, M. 1907. Contribution à l'étude des lacs alpins. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 15—31. 2. p. 113—126. 3. p. 225—236.)

Taylor, N. 1907. On some distribution factors in the Sierra Maestra, Cuba. (Torreya. VII. p. 49—55.) [The interception of the moisture of the trade winds is held to be more important than altitude alone. — Trelease.]

Teichert, K. 1907. Notiz über die Frucht des wilden Birnbaums. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. f. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIII. 2.)

Tessier, L. F. 1905. La limite occidentale d'extension de Primula pedemontana Thomas dans la Haute Vallée de l'Isère (Bull. Société Flore Valdôtaine. 1905. 3. p. 7—8.)

Thellung, A. 1907. Species novae. I. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 44/45. p. 281—284.)

Tieghem, Ph. van 1907. Quelques remarques sur les Trémandracées. (Ann. Sc. nat. 9. Bot. IV. 5/6. p. 373—386.)

Toepffer, Ad. 1907. Bayerische Weiden. II. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 3. p. 38—43.)

Toepffer, Ad. 1907. Formae novae Salicum Bavariae. II. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 48/49. p. 348.)

Trabut, 1907. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique. [suite.] (Rev. hortic. Algérie. XI. 2. p. 29—34. à suivre).

Trail, J. W. H. 1907. Carex muricata Linn. in North Aberdeen. (Ann. scottisch nat. Hist. 1907. 61. p. 55.)

Tubeuf, C. von 1907. Der Mistel, Viscum album. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 1. p. 92—94.)

Tuzson, J. 1907. Über das Vorkommen der Potentilla reptans L. forma aurantiaca Knaf in Ungarn. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 1. p. 18—19.)

Vageler, P. 1907. Notiz zum Vorkommen von Agaven auf Sumpf in Deutsch-Ost-afrika. (Tropenpflanzer XI. 3. p. 149—151.)

Verdonck, M. 1907. Cymbidium insigne. (Rev. Hortic. belge et étrangère XXXIII. 4. p. 53—54.) [Une belle planche coloriée accompagne cette notice consacrée à une Orchidacée, de culture facile, introduite de l'Annam par Geo. Brouckart. — Henri Micheels.]

Vogler, P. 1904. Communication au sujet du Taxus baccata en Suisse. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 51—52.)

Vorwerk, W. 1907. Beiträge zur Kultur der Rutaceen-Gattungen Crowea und Eriostemon. (Notizbl. Kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. IV. 39. p. 289—291.)

Vorwerk, W. 1907. Veredelung des Clianthus Dampieri A. Cunn. und seine Weiterkultur. (Notiz-bl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin—Dahlem. IV. 39. p. 287—288.)

Vries, H. de 1907. Luther Burbanks ideas on scientific horticulture. (Century Mag. LXXIII. p. 674—681, with portrait of Burbank.)

Weber, E. 1907. Die Gattungen Aptosimum Burch. und Peliostomum E. Mey. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. 1. p. 1—101. 3 Taf.)

Weberbauer, A. 1907. Weitere Mitteilungen über Vegetation und Klima der Hochlanden Perus. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3/4. p. 449—461. 2 Taf.)

Weingart, W. 1907. Bemerkungen zu Cereus Kalbreyerianus Wercklé n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 3. p. 39—40.)

Weingart, W. 1907. Meine Erfahrungen beim Propfen der Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XVII. 3. p. 40—41.)

Weingart, W. 1907. Phyllocactus Purpusii Weing. n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 3. p. 34—38. 1 Abb.)

Wercklé, C. 1907. Cereus Kalbreyerianus Wercklé n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 3. p. 38—39.)

Wercklé, C. 1907. Kakteen in Zentral-Columbien. (Mschr. Kakteenk. XVII. 2. p. 17—20.)

Wildeman, E. de 1907. Etudes de systématique et de géographie botanique sur la flore du Bas- et du Moyen-Congo. (Ann. Mus. Congo. Bot. Sér. 5. II. 1. p. 1—84. pl. I—XXXV.)

Wilhelm, K. 1907. Kleiner Bilder-Atlas zur Forstbotanik. Textabb. a. d. Werke: Die Bäume und Sträucher des Waldes von G. Hempel und K. Wilhelm. (Wien, E. Hölzel 1907. 8⁰. 167 pp. 294 Textfig.)

Williams, F. N. 1907. Florula Gambica. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 2. p. 81—96. 3. p. 193—208. à suivre.)

Wilson, E. H. 1907. Tang-shên. [Codonopsis Tangshen Oliv.] (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 1. p. 9. 1 pl.)

Wilson, W. 1907. Some Plants which spread from my Garden. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 61. p. 56—57.)

Woodward, R. W. 1907. Notes on Connecticut plants. (Rhodora. IX. p. 10—11.)

Wright, C. H. 1907. The chinese species of Eriocaulon. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 1. p. 3—4.)

Zemann, Margarete 1907. Die systematische Bedeutung des Blattbaues der mitteleuropäischen Aira-Arten. [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 1. p. 1—4. 2 Taf.)

Zahn, K. H. 1907. Hieracium Harzianum Zahn. (Allg. bot. Zschr. XIII. 3. p. 37—39.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Braun, K. 1906. Nachträge zu meiner Arbeit über die Sisalagaven. (Der Pflanzer. II. 22/23. p. 347—351.)

Maass, A. 1907. Tillgängen på tall-och grankott i Sverige hösten 1905. [Ertrag an Kiefern- und Fichtenzapfen in Schweden im Herbste 1905]. (Mitt. forstl. Versuchsanst. Schwedens. 1907. 3. p. 53—59. 4 Kart. und deutsch. Resumé.)

Maass, A. 1907. Tillgången på tall-och grankott i Sverige hösten 1906. [Ertrag an Kiefern- und Fichtenzapfen in Schweden im Herbste 1906]. (Mitt. forstl. Versuchsanst. Schwedens. 1907. 3. p. 59. 4 Karten.) [Die Berichte aus den Revieren für das Jahr 1906 sind nach denselben Gesichtspunkten wie in dem letztvorigen Jahre zusammengestellt. — Grevillius (Kempen a. Rh.]

Marr, Th. 1907. Over padasvorming. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 2. p. 145—167.)

Miczynski, K. 1907. O powieks-Zaniu plonów roslin uprawnich droga systematycznej hodowli i aklimatyzacyi [Ertragserhöhung der landwirtschaftlichen Pflanzen mit Hilfe der methodischen Pflanzenzüchtung und Akklimatisation]. (Lwów [Lemberg] 1907. 16⁰. 55 pp. 1 Taf. polnisch.)

Moreland, W. H. 1907. The sugar industry in the United Provinces. (Agric. Journ. India. II. 1. p. 15—21.)

Müller, J., H. Gran und **O. Bissmann. 1907.** Deutschlands Obstsorten. Jg. III. H. 7/9. (Verlag. d. Schleswig-holstein. Zentralver. f. Obst- und Gartenbau. Kiel, Prüne 45.)

Müller, P. E. und **Fr. Weis. 1907.** Ueber die Einwirkung des Kalkes auf Buchenrohhumus [Trockentorf]. Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 1. p. 52—66. 3. p. 154—170. 4 p. 185—202. 6 Abb.)

Murray, A. 1907. Development of a Larch crop. (Frans. roy. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 8—11. ill.)

Neger, F. W. und **G. Büttner. 1907.** Ueber Erfahrungen mit der

Kultur fremdländischer Koniferen im akademischen Forstgarten zu Tharandt. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 4. p. 204—210.)

Neihe, L. 1907. Die Ackerbaulehre. Allgemeiner Acker- u. Pflanzenbau. 5. Aufl. (Hildesheim 1907. gr. 8⁰. VIII, 254 pp. 1 col. Karte u. Fig.)

Nisbet, J. 1907. The sowing or dibbling of teak seed in Burma. (Indian Forester. XXXIII. 1. p. 12—17.)

Oehlerking, O. 1907. Plantagen-Kautschukkultur in Deutsch-Ostafrika. (Tropenpflanzer. XI. 3. p. 141—145.)

Olsson-Seffer, P. 1907. Rubber planting in Mexico and Central America. (Agric. Bull. Straits and Fed. Malay States. VI. p. 1—31.)

Parow, E. 1907. Handbuch der Kartoffeltrocknerei. (Berlin, P. Parey. 1907. 8⁰. VIII, 210 pp. 9 Abb. 9 Taf.)

Perotti, R. 1907. Per l'esame bacteriologico-agrario del terreno. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 1. p. 67—75.)

Perotti, R. 1907. Ueber das physiologische Verhalten des Dicyandiamides, mit Rücksicht auf seinen Wert als Düngemittel. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 50—56. 3 Fig.)

Pynaert—Van Geert, Ed. 1907. Culture forcée du Figuier. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXIII. 2, 3 et 4.) [Détails minutieux avec modèles de serres spéciales. — Henri Micheels.]

Roberts, H. F. and G. F. Freeman. 1907. Commercial seeds of browngrass, and of English and Kentucky blue grasses: adulterants and substitutes and their detection. (Bull. 141, Kansas State agric. College, agric. Expt. Stat. January 1907.)

Robinson, H. C. 1907. Report on Termes Gestroi as affecting Para Rubber (Hevea brasiliensis). (Proc. and Journ. agric. and hort. Soc. India. 1906. p. 69—83.)

Rodger, H. 1907. The effects of fire in teak forests. (Indian Forester. XXXIII. 1. p. 17—18. ill.)

Rossel, A. 1904. Les champs d'expériences agricoles et la nourriture des plantes. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 62—65.)

Rümker, K. von 1907. Ueber Sortenauswahl bei Getreide. (Berlin, P. Parey. 1907. 86 pp.)

Scheffler, G. 1907. Die Anzucht und Kultur des „Manihot Glaziovii" in Kibwezi B. E. A. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin-Dahlem. IV. 39. p. 263—278.)

Schlechter, R. 1907. Ueber Hevea brasiliensis in Singapore. (Tropenpflanzer. XI. 3. p. 133—141.)

Schlich, W. 1907. Manual of Forestry. Volume IV. Forest Protection. 2. edition, by W. R. Fischer. (London 1907. 8⁰. 736 pp. with ill.)

Schulze, E. 1907. Zur Kenntnis des Glutamins. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 237—247.)

Seidel, R. 1907. Beitrag zur Praxis der Pfropfungen. (Mschr. Kakteenk. XVII. 2. p. 24—29.)

Shaw, W. N. 1907. The law of sequence in the yield of wheat for Eastern England. 1885—1905. (Journ. agric. Sc. II. 1. p. 17—28.)

Stebbing, E. P. 1907. On the life history of Termes (Coptotermes) Gestroi. The Hevea Rubber Termite. II. (Indian Forester. XXXIII. 1. p. 6—12.)

Stirling-Maxwell, J. 1907. The planting of high moorlands (Trans. roy. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 1—7. ill.)

Strakosch, S. 1907. Das Problem der ungleichen Arbeitsleistung unserer Kulturpflanzen. (Berlin. P. Parey. 1907. 8⁰. IX, 110 pp.)

Stutzer, A. 1907. Untersuchungen über die Wirkung von Woltersphosphat. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 283—285.)

Stutzer, A. 1907. Vegetationsversuche in kupferhaltigem Boden. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 285—288.)
Stutzer, A. 1907. Versuche in Vegetationsgefässen über die Wirkung von Kalkstickstoff. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 275—283.)
Vageler, P. 1907. Beiträge zur Physik und Chemie des Moorbodens. (Mitt. k. b. Moorkulturanstalt. I.)
Vageler, P. 1907. Ueber den Einfluss der Düngung auf den vegetativen Aufbau und den Ertrag der Kartoffel. (Journ. f. Landw. und Fühlings landw. Ztg. 1907.)
Warburg, O. 1907. Was lehrt uns die Statistik des Kautschuks? (Tropenpflanzer. XI. 2. p. 65—69.)
Weinzierl, Th. von 1907. Apparat zum Entkörnen von einzelnen Getreideähren und Rispen. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. 1907. 3 pp. 1 Abb.)
Welborn, W. C. 1907. Soil fertility. (Proc. and Journ. agric. and hort. Soc. India. 1906. p. 38—55.)
Westhauser, F. und W. Zielstorff. 1907. Einfluss von Kalk- und Magnesiadüngung auf Phosphatdüngung. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 441—449).
Willis, J. C. 1907. The Ceylon rubber exhibition and rubber cultivation in the East (Sc. Progress. I. p. 538—543.)
Wohltmann, F. 1907. Saatgut- und Pflanzenzüchtung in der Praxis. (Bund. der Landw. Berlin. 1907. 30 pp.)
Wollenburg, 1907. Baumwollanbau im Protektorat British-Zentralafrika. (Tropenpflanzer. XI. 3. p. 145—149.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Angelico, F. 1906. Sui principî dell' Atractylis gummifera (siciliano Masticogna) (Gazetta chim. ital. XXXVI. 2. p. 636—644.)
Malin, A. 1907. Untersuchung von reifen und unreifen Mohnkapseln auf den Gehalt an Alkaloiden. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XVII. p. 60—62.)
Morgenstern, F. von 1907. Über den Solaningehalt der Speise- und Futterkartoffeln und über den Einfluss der Bodenkultur auf die Bildung von Solanin in der Kartoffelpflanzen. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 301—339.)
Mossler, G. 1907. Über die chemische Untersuchung von Eriodictyon glutinosum. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLV. 9. p. 135—137. 10. p. 147—149. 11. p. 163—165.)
Muth, F. 1907. Die Säureabnahme im Wein. (Weinbau und Weinhandel 1907. Beilage zu Nr. 1. p. 9—10 u. zu Nr. 2. p. 19—20.)
Nierenstein, M. 1907. Zur Konstitution des Tannins. II. (Ber. deutsch. Chem. Ges. XL. 4. p. 916—918.)
Pickles, S. S. 1907. The Chemistry of Indiarubber. (Sc. Progress. I. 3. p. 497—511.)
Przibram, H. 1907. Heuschreckengrün kein Chlorophyll. (J. Liebig's Ann. d. Chem. CCCLI. p. 44—51.)
Schaffnit, E. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Schi- und Illipefrüchte und ihrer Produkte. (Landw. Versuchsst. LXV. p. 449—457.)
Semmler, F. W. 1907. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 2. 432—440.)
Semmler, F. W. 1907. Zur Konstitution des Terpinens, Origanols, Sabinens, Dipentens und ihrer Derivate. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 3. p. 751—757.)
Stockberger, W. W. 1907. Pinkroot [Spigela marilandica] and its substitutions. (Pharm. Rev. XXV. 1. p 2—21. ill. to be cont.)

Tschirsch, A. und **M. Wolff. 1907.** Über das Vorkommen von Abietinsäure im Harzöl. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 1—5.)
Tunmann, 1907. Zur Kenntnis des Faulbaums und seiner Glykoside. (Pharm. Challe. XLVIII. 6. p. 99—103.)
Ulrich, Th. 1907. Über Columbin (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLV. 6. p. 87—88 und 7. p. 103—104. 1. Textabb.)
Vesterberg, A. 1907. Zur Kenntnis der Coniferenharzsäuren. VI. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 1. p. 120—123.)
Wallach, O. und **F. Bödecker. 1907.** Ueber das Terpinenol des Majoranaöls. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 2. p. 596—600.)
Wichelhaus, H. und **W. Vieweg. 1907.** Zur Kenntnis der Cellulose. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. p. 441—443.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Rosenblatt, S. 1907. Beitrag zur Gramfärbung. (Hyg. Rundschau. XVII. p. 92—95.)
Rabes, O. 1907. Berücksichtigung der Biologie des Blattes im Unterrichte. (Zschr. Lehrmittelw. und pädag. Liter. III. 1. p. 1—7. 11 Abb.)
Schouten, S. L. 1907. Ein neuer und ein modifizierter Apparat zu pflanzenphysiologischen Demonstrationsversuchen. (Flora. XCVII. 1. p. 116—120. 2 Textfig.)
Schouten, S. L. 1907. Eine modifizierte Methode und ein neuer Apparat für Enzymuntersuchung. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 94—96. 2 Fig.)
Zacharias, O. 1907. Der Planktonseiher „Ethomophor". (Arch. Hydrobiol. und Planktonk. II. p. 320—324. 2 Abb.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Nicholson, W. E. 1907. William Mitten; A sketch, with bibliography. (Bryologist. X. p. 1—5. with portrait.). [A biographical sketch of William Mitten, bryologist, born November 30, 1819, died July 20, 1906.]
S., F. 1907. Prominent Yorkshire Workers. II. John Gilbert Baker, F. R. S., F. L. S., M. R. I. A., V. M. H. (Naturalist. 1907. 600. p. 5—8. 1 pl.)
Sutton, C. S. 1907. A botanist at Mount Buller. (Victorian Nat. XIII. 10. p. 175—180.)
Thiselton-Dyer, W. T. and **M. D. 1907.** Harry Marshall Ward: An appreciation. (N. Phytologist. VI. 1 p. 1—9.)
Tischler, G. 1907. Ernst Pfitzer. Gedächtnisrede. (Verh. nath.-med. Ver. Heidelberg N. F. VIII. 3. p. 397—425. 1 Porträt.)
Toni, G. B. de 1907. Nuovi dati intorno alle relazioni tra Ulisse Aldrovandi e Gherardo Cibo. Spigolature aldrovandiane. III. (Mem. reale Acc. Sc. Lett. ed Arti Modena. 3. VII. 12 pp.)
Vail, A. M. 1907. Jane Colden, an early New York Botanist. (Torreya. VII. p. 21—34. with portrait of Cadwallader Colden.)

XX. Bibliographisches.

Ricôme, H. 1907. Revue des travaux d'anatomie, parus de 1897 à 1902 [suite]. (Rev. gén. Bot. XIX. 217. p. 42—48. 218. p. 91—96. 219. p. 125—128. ill. à suivre.)

Ausgegeben: 7 Mai 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.